物体と物質

ポイント1　物体(ぶったい)と物質(ぶっしつ)のちがい

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

物の外観に注目したときの
呼び方を＿**物体**＿という。
└ 図1

物をつくっている材料に注目したときの
呼び方を＿**物質**＿という。
└ 図1

図1 さまざまな物質でできた物体

ポイント2　物質の調べ方

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

①手ざわりや＿**におい**＿を調べる。
└ 図2

②＿**電気**＿を通すか，＿**磁石**＿につくか調べる。
└ 図3

図2 手ざわりやにおいを調べるようす

図3 電気を通すか，磁石につくか調べるようす

③てんびんやメスシリンダーを使って，＿**質量**＿や＿**体積**＿を調べる。
└ 図4

④＿**水**＿に入れたときのようすを調べる。

⑤＿**加熱**＿してようすを調べる。
└ 図5

⑥＿**薬品**＿を使って調べる。

図4 質量や体積を調べるようす

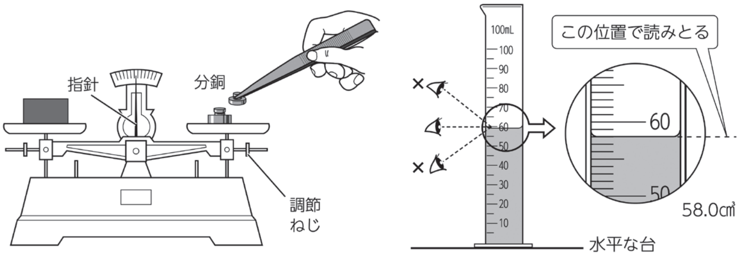
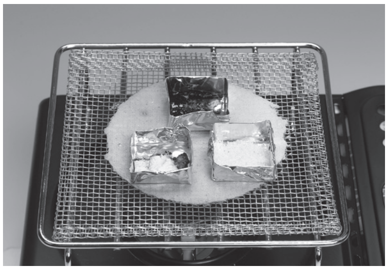


図5 加熱して調べるようす



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　コップは物質か，物体か。　　**物体**

(2)　ガラスは物質か，物体か。　　**物質**

(3)　フライパンは物質か，物体か。　　**物体**

(4)　銀は物質か，物体か。　　**物質**

(5)　次のうち，物質はどれか。
ア　紙　　イ　ノート　　ウ　下じき
エ　鉛筆　　オ　消しゴム　　**ア**

(6)　次のうち，物体はどれか。
ア　食塩　　イ　木　　ウ　鉄
エ　アルミニウム　　オ　ペットボトル　　**オ**

(7)　物質の性質を調べる方法として誤っているものは，次のうちどれか。
ア　味を調べる。
イ　手触りやにおいを調べる。
ウ　電気を通すか，磁石につくか調べる。
エ　質量と体積を調べる。
オ　加熱してようすを調べる。
カ　薬品を使って調べる。
キ　水に入れたときのようすを調べる。　　**ア**